

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

per l'affidamento del servizio di manutenzione ed assistenza per strumentazione e software integrato Hamilton.

La Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (nel seguito "IIT") con sede in via Morego, 30 – 16163 Genova (ITC33) sta predisponendo l'avvio di una gara, tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 63, co. 2, lett. b), del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. (nel seguito anche "Codice"), per l'affidamento del servizio di manutenzione ed assistenza di piattaforme integrate *Liquid Handling* prodotte da Hamilton Italia S.r.l. nonché del servizio di manutenzione del software integrato di gestione delle suddette piattaforme elaborato sempre da Hamilton Italia S.r.l. Ad oggi, per quanto a conoscenza di IIT, la società in grado di effettuare il citato servizio è Hamilton Italia S.r.l., via Paracelso, 22 - cap 20864 Agrate Brianza (MB), in quanto azienda produttrice delle piattaforme *Liquid Handling* e sviluppatrice del software per la gestione integrata delle suddette piattaforme.

Tanto sopra rappresentato, con il presente avviso, si intende sondare il mercato al fine di conoscere se, diversamente dalle informazioni in possesso di IIT, vi siano altri operatori economici in grado di eseguire il servizio con le caratteristiche descritte nel proseguito.

Il presente avviso, pertanto, è da intendersi quale mera indagine finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse; la successiva ricezione delle manifestazioni di interesse non vincolano in alcun modo IIT e non costituiscono diritti o interessi legittimi a favore dei soggetti coinvolti.

STRUMENTAZIONE OGGETTO DEL SERVIZIO

Le 3 (tre) workstation Hamilton, in uso presso il laboratorio D3 PharmaChemistry Facility della sede IIT di Genova sita in via Morego, 30 – 16163, grazie all'integrazione ingegneristica di tutte le componenti, assicurano un processo lavorativo uniforme in grado di comunicare e funzionare in perfetta sinergia grazie alla piattaforma software VENUS, sviluppata e costantemente aggiornata da Hamilton S.r.l.

Ciascuna piattaforma è corredata da una libreria di componenti informatiche che permettono l'interoperabilità, sia dal punto di vista logico sia da quello meccanico, tra i vari dispositivi che compongono la piattaforma medesima. Grazie alla modularità offerta da questo sistema è stato possibile modellare processi di automazione personalizzati sulle base delle specifiche sperimentali del laboratorio.

Le 3 (tre) workstation si configurano in un sistema integrato di automazione "Sample Preparation, Storage, Analysis and Screening" che garantisce un processo lavorativo privo di colli di bottiglia in cui il flusso di campioni e dati in uscita da una delle unità della piattaforma diventa il flusso in entrata delle altre. Inoltre, la gestione computerizzata e completamente integrata dei diversi componenti del sistema nonché l'aggiornamento automatico del database, contenente tutte le informazioni sui

Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia
Sede Legale: Via Morego, 30 - 16163 Genova
Tel. 010 28961 Fax. 010 2897307
C.F. 97329350587 – P.I. 09198791007

www.iit.it



composti delle collezioni, in tutte le fasi del processo, consentono la realizzazione di un unico processo composto da attività diverse ma perfettamente integrate senza discontinuità.

Di seguito il dettaglio delle componenti delle workstation e del relativo software di gestione integrato:

Frigorifero Robotizzato (ASM Store & Hand-off arm) e Work Station n. 1

- HST ASM Server with Handoff;
- HST ASM Storage;
- Hamilton Star (8 ch, iswap, Tube Gripper, Camera channel);
- Hamilton Shaker NHS;
- EasySolve/Code Carrier with Camera;
- Argon carrier with argon Box;
- Decapper FluidX Xdc 96;
- Barcode Reader Orbit;
- Centrifuga Sias Ixion;
- Sealer Apls3000;
- Bilancia Mettler Toledo WXS; Software Venus di Hamilton;
- Metodi personalizzati sviluppati da Hamilton;
- PC ASM Store;
- PC ASM Server;
- PC di controllo della workstation n. 1.

Work Station n. 2

- Hamilton Microlab Star ML (8 ch, iswap);
- Hamilton Shaker HHS;
- Hamilton CVS (sistema vuoto e pompa vuoto);
- Incubatore INHECO;
- Multiflex Cooler/heater;
- Barcode Reader Orbit;
- Sealer Apls3000;
- Software Venus di Hamilton;
- Metodi personalizzati sviluppati da Hamilton;
- PC di controllo della workstation n. 2.

Work Station n. 3

Hamilton StarPlus (96Head, 8 ch, iswap);
Hamilton Shaker HHS;
Lavatore BioTek ELX 405;
Incubatori INHECO;

Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia
Sede Legale: Via Morego, 30 - 16163 Genova
Tel. 010 28961 Fax. 010 2897307
C.F. 97329350587 – P.I. 09198791007

Multiflex Cooler/heater; Lettore PerkinElmer Envision;
Software Venus di Hamilton;
Metodi personalizzati sviluppati da Hamilton;
PC di controllo della workstation n. 3.

CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

Nel seguito sono riportate le principali caratteristiche relative al servizio in oggetto.
Al fine di garantire la continuità necessaria alle attività dei gruppi di ricerca, nonché il buon funzionamento del laboratorio, si ritiene opportuno che siano previsti:

- per gli strumenti Hamilton: interventi di manutenzione ordinaria, calibrazioni e verifica dei volumi dispensati con test "Volume Verification", interventi di manutenzione straordinaria, upgrade dei software, ove applicabile, nonché la fornitura e sostituzione di eventuali parti di ricambio originale necessarie. Di seguito l'elenco puntuale degli strumenti interessati:
 - o n. 1 Hamilton Star (8 ch, iswap, Tube Gripper, Camera Channel);
 - o n. 3 Hamilton Shaker HHS;
 - o n.1 Hamilton Microlab Star ML (8 ch, iswap);
 - o n.1 Hamilton CVS (sistema vuoto e pompa vuoto);
 - o n. 1 Hamilton StarPlus (96Head, 8 ch, iswap);

- per il software Venus di Hamilton: interventi di manutenzione, aggiornamenti del software sia lato piattaforma (bug fixing, impletazione di nuove features) sia lato firmware (miglioramento comunicazione hardware-software) atti a migliorare l'efficienza dei processi di automazione (i.e. incremento della riproducibilità sperimentale).

Le attività di cui sopra dovranno essere eseguite solo da tecnici qualificati e in possesso delle necessarie autorizzazioni e formazione. Si precisa inoltre che le parti di ricambio sostituite durante le operazioni di manutenzione della suddetta strumentazione dovranno essere originali certificati di fabbrica o equivalenti totalmente compatibili con lo strumento, di un livello qualitativo equivalente alla parte certificata di fabbrica

Gli operatori economici che non sono in grado di fornire specificatamente il servizio sopra indicato possono proporre un servizio equivalente, fermo restando che dovrà essere onere dei medesimi fornire alla scrivente informazioni utili ad accertare detta equivalenza.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia
Sede Legale: Via Morego, 30 - 16163 Genova
Tel. 010 28961 Fax. 010 2897307
C.F. 97329350587 – P.I. 09198791007

www.iit.it

Prot. IIT n. 4004/21 dell'11/05/2021

La manifestazione di interesse dovrà essere presentata utilizzando la piattaforma digitale "Gare Telematiche" messa a disposizione da IIT sul proprio profilo del committente www.iit.it, accedendo alla sezione Albo Fornitori.

Per l'utilizzo della Piattaforma digitale, si precisa fin d'ora che è richiesto:

- la previa registrazione alla piattaforma per la gestione degli albi informatizzati e delle gare telematiche;
- il possesso e l'utilizzo della firma digitale di cui all'art. 1, comma 1, lett. s) del D. Lgs. n. 82/2005;
- la seguente dotazione tecnica minima: un personal computer collegato ad internet e dotato di un browser Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Safari e un programma software per la conversione in formato .pdf dei file che compongono l'offerta.

La manifestazione di interesse dovrà essere compilata possibilmente in conformità al **facsimile manifestazione di interesse** e, comunque, dovrà fornire tutte le dichiarazioni/attestazioni contenute nel medesimo facsimile, che s'intendono qui trascritte. La manifestazione di interesse resa quale dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. 445/2000, dovrà essere sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o procuratore dell'operatore economico e, nel caso di procuratore, da copia autentica della procura ai sensi degli artt. 18 e 19 del D.P.R. 445/2000.

La manifestazione di interesse dovrà essere trasmessa a IIT **entro il giorno 26/05/2021, ore 13:00**.

Si raccomanda il rispetto di tale termine al fine di consentire alla scrivente di procedere celermente con il seguito di competenza, nel rispetto delle esigenze delle attività di ricerca.

NOTE INFORMATIVE

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel Regolamento UE 2016/679 per finalità unicamente connesse alla procedura di affidamento del servizio.

Per ogni ulteriore dettaglio si rimanda all'allegata "Informativa per il trattamento dei dati personali per i fornitori".

Richieste di chiarimento possono essere inoltrate tramite la Piattaforma, nell'area messaggistica on line presente nella sezione dedicata al presente avviso, **entro il giorno 21/05/2021 ore 13:00**.

Il Responsabile del Procedimento
Elisa Cantoni

Allegati:

1. Fac simile "Manifestazione di interesse";
2. Informativa per il trattamento dei dati personali per i fornitori;

Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia
Sede Legale: Via Morego, 30 - 16163 Genova
Tel. 010 28961 Fax. 010 2897307
C.F. 97329350587 – P.I. 09198791007

www.iit.it

